

Kierunek studiów:	technologia drewna
Obszary do których kierunek został przyporządkowany	obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
Poziom kształcenia:	PIERWSZY
Profil kształcenia:	OGÓLNOAKADEMICKI

Symbol efektu	Kierunkowe Efekty kształcenia; absolwent:	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru/obszarów
WIEDZA		
KTDI_W01	ma podstawową wiedzę z zakresu matematyki, fizyki i nauk pokrewnych dostosowaną do kierunku technologii drewna	R1A_W01,
KTDI_W02	ma podstawową wiedzę z zakresu anatomii roślin drzewiastych a także z zakresu budowy drewna i innych surowców lignocelulozowych	R1A_W01,
KTDI_W03	ma podstawową wiedzę z zakresu chemii i nauk pokrewnych dostosowaną do kierunku technologii drewna	R1A_W01,
KTDI_W04	ma podstawową wiedzę ekonomiczną, prawną i społeczną dostosowaną do kierunku technologii drewna oraz wiedzę z pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej	R1A_W02, InzA_W03
KTDI_W05	ma ogólną wiedzę na temat środowiska i zachodzących w nim zmian oraz podstaw techniki i kształtowania środowiska dostosowaną do kierunku technologii drewna	R1A_W03,
KTDI_W06	ma ogólną wiedzę o funkcjonowaniu organizmów żywych na różnych poziomach złożoności, przyrody nieożywionej oraz technicznych zadaniach inżynierskich, dostosowaną do kierunku technologii drewna	R1A_W04
KTDI_W07	wykazuje znajomość materiałów stosowanych przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich z zakresu technologii drewna	R1A_W05, InzA_W02
KTDI_W08	wykazuje znajomość technologii stosowanych przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich z zakresu szeroko pojętego drzewnictwa	R1A_W05, InzA_W02
KTDI_W09	wykazuje znajomość metod i narzędzi stosowanych przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich z zakresu szeroko pojętego drzewnictwa	R1A_W05, InzA_W02
KTDI_W10	ma wiedzę o roli i znaczeniu środowiska przyrodniczego i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej oraz jego zagrożeniach	R1A_W06
KTDI_W11	ma podstawową wiedzę na temat stanu czynników determinujących funkcjonowanie i rozwój obszarów wiejskich w powiązaniu z funkcjonowaniem przemysłu drzewnego	R1A_W07
KTDI_W12	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	R1A_W08
KTDI_W13	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla technologii drewna	R1A_W09
KTDI_W14	ma podstawową wiedzę o cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych stosowanych w przemyśle drzewnym i meblarskim	InzA_W01

KTDI_W15	ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością, i prowadzenia oraz kreowania działalności gospodarczej	InzA_W04
KTDI_W16	zna typowe technologie inżynierskie w zakresie drzewnictwa	InzA_W05
UMIĘTNOŚCI		
KTDI_U01	posiada umiejętności wyszukiwania, rozumienia i analizy wiadomości z zakresu technologii drewna pochodzących z różnych źródeł i podanych w różnych formach, a także dokonywania ich interpretacji i wyciągania wniosków oraz formułowania i uzasadniania opinii	R1A_U01
KTDI_U02	posiada umiejętność precyzyjnego porozumiewania się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej	R1A_U02
KTDI_U03	stosuje podstawowe technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania i przetwarzania informacji z zakresu produkcji drzewnej	RA1_U03
KTDI_U04	wykonuje pod kierunkiem opiekuna naukowego proste zadanie badawcze lub projektowe dotyczące szeroko rozumianego drzewnictwa, prawidłowo interpretuje rezultaty i wyciąga wnioski	RA1_U04
KTDI_U05	dokonyuje identyfikacji i standardowej analizy zjawisk wpływających na produkcję w zakresie drzewnictwa, zdrowie ludzkie, stan środowiska naturalnego i zasobów naturalnych oraz wykazuje znajomość zastosowania typowych technik i ich optymalizacji dostosowanych do technologii drewna	R1A_U05
KTDI_U06	posiada zdolność podejmowania standardowych działań, z wykorzystaniem odpowiednich metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów, rozwiązujących problemy w zakresie produkcji drzewnej oraz technicznych i organizacyjnych zadań inżynierskich zgodnych z technologią drewna	R1A_U06
KTDI_U07	posiada znajomość wad i zalet podejmowanych działań mających na celu rozwiązywanie zaistniałych problemów zawodowych – dla nabrania doświadczenia i doskonalenia kompetencji inżynierskich	R1A_U07
KTDI_U08	posiada umiejętność przygotowania typowych technicznych prac pisemnych w języku polskim i/lub języku obcym (angielskim lub niemieckim, ewentualnie rosyjskim lub francuskim), dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu technologii drewna z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł	R1A_U08
KTDI_U09	posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w języku polskim lub obcym (angielskim lub niemieckim, ewentualnie rosyjskim lub francuskim) dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu technologii drewna z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł	R1A_U09
KTDI_U10	ma umiejętności językowe w zakresie drzewnictwa i leśnictwa, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	R1A_U10
KTDI_U11	potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskiwane wyniki i wyciągać wnioski	InzA_U01
KTDI_U12	potrafi wykorzystywać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne	InzA_U02
KTDI_U13	potrafi – przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich – dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne w tym dokonywać wstępnej analizy	InzA_U03, InzA_U04

	ekonomicznejpodejmowanych działań inżynierskich	
KTDI_U14	potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić istniejące rozwiązania techniczne, w szczególności urządzenia, systemy i procesy w zakresie technologii drewna	InzA_U05
KTDI_U15	potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym, charakterystycznych dla technologii drewna	InzA_U06
KTDI_U16	potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązania prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym, charakterystycznego dla technologii drewna oraz wybrać i zastosować właściwą metodę i narzędzia	InzA_U07
KTDI_U17	potrafi – zgodnie z zadaną specyfikacją – zaprojektować oraz zrealizować proste urządzenie, obiekt, system lub proces, typowe dla technologii drewna, używając właściwych metod, technik i narzędzi	InzA_U08
KTDI_U18	ma umiejętność samokształcenia się	R1A_U01, R1A_U07
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
KTDI_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	R1A_K01
KTDI_K02	potrafi współdziałać i pracować w grupie (zespole), przyjmując w niej różne role	R1A_K02,
KTDI_K03	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	R1A_K03,
KTDI_K04	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu, ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej	R1A_K04,
KTDI_K05	ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za produkcję drzewną wpływającą na otoczenie i na stan środowiska naturalnego oraz rozumie pozatechniczne aspekty działalności inżynierskiej	R1A_K05, InzA_K01
KTDI_K06	ma świadomość ryzyka i potrafi ocenić skutki wykonywanej działalności w zakresie szeroko rozumianego drzewnictwa	R1A_K06
KTDI_K07	ma świadomość potrzeby doksztalcenia i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu oraz świadomość roli społecznej absolwenta kierunku inżynierskiego jakim jest technologia drewna	R1A_K07
KTDI_K08	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	R1A_K08, InzA_K02

Oznaczenia:

KTDI (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty kształcenia na kierunku technologia drewna na studiach pierwszego stopnia (inżynierskich),

W – kategoria wiedzy,

U – kategoria umiejętności,

K (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych (KS),

R1A – efekty kształcenia w obszarze studiów rolniczych, leśnych i weterynaryjnych dla studiów pierwszego stopnia,

InzA – efekty kształcenia prowadzące do uzyskania kompetencji inżynierskich,

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu kształcenia.